Motherboard

EZ PRO

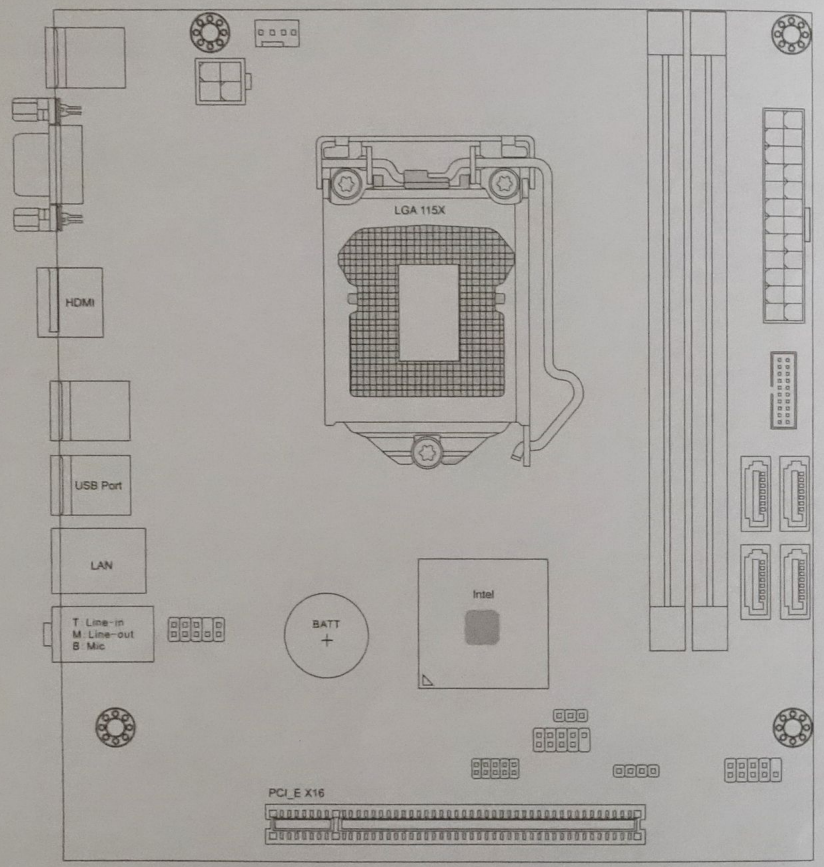
For Intel® Chipset

Panduan Pengguna

Desktop Board

Pernyataan

Panduan ini hanya sebuah dokumen teknis, tanpa ada isi yang menunjukkan atau mengaitkan pihak ketiga. Kami tidak bertanggung jawab atas kesalahpahaman pengguna yang disebabkan oleh kesalahan tipografis. Dan perusahaan kami dan atau staf tidak bertanggung jawab, apabila terjadi masalah kehilangan informasi atau penghentian bisnis yang disebabkan secara langsung atau tidak langsung oleh buku panduan atau informasi produk yang disebutkan di dalamnya. Perusahaan kami berhak untuk merevisi manual tanpa pemberitahuan, karena produk selalu ditingkatkan atau diperbarui. Semua merek dagang yang disebutkan dalam manual adalah milik perusahaan yang terdaftar secara hukum.



* Motherboard Seri H310C / B250 / H110 Menggunakan Soket CPU LGA1151
Motherboard Seri H81 Menggunakan Soket CPU LGA1150
Motherboard Seri H61 / B75 Menggunakan Soket CPU LGA1155
Motherboard Seri H55 Menggunakan Soket CPU LGA1156

Catatan : Gambar di atas hanya sebagai referensi. Buatlah sesuai standard. Gunakan acuan pada bagian "Pengenalan Interface Onboard" mengenai interface yang telah ditandai pada gambar di atas.

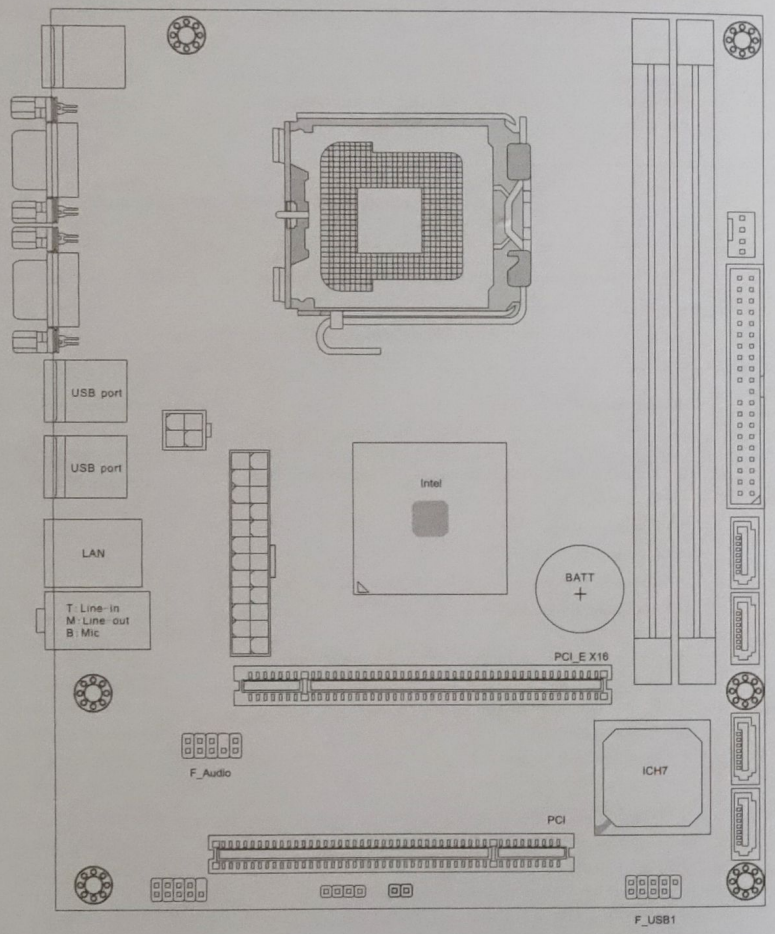
Pengenalan Antarmuka LGA115X

Chipset	H310C	B250	H110	H81	B75	H61	H55
Mendukung CPU	Generasi Ke-6/7/8/9 LGA1151			Gen Ke-4 LGA1150	Gen Ke-2/3 LGA1155		Gen Ke-1 LGA1156
	Intel® Core™ i7/i5/ i3 /Pentium/Celeron® processors						
	2 Jalur DDR4 1866/2133 DIMM (32GB Maks.) atau 2 Jalur DDR3 1333/1600 DIM (16GB Maks.)			2 Jalur DDR3 1333/1600 DIMM			
LAN	Mendukung LAN 10/100 Kecepatan Ethernet oleh Realtek@8105E/8106E (Opsi 1000M)						
Suara/Audio	Chip terintegrasi oleh Realtek ALC662/661, Mendukung 6.0 Channel Suara						
Antarmuka Penyimpanan	4 * SATA 3.0 6Gb/s konektor		3 * SATA 3.0 6Gb/s konektor	1 * SATA3.0 2 * SATA2.0		3* SATA 3Gb/s konektor	4 * SATA 3Gb/s konektor
Panel Belakang I/O	2 * Konektor USB 2.0 (atau konektor PS2 Mouse/Keyboard) 1 * Konektor VGA 1 * Konektor HDMI 2 * Konektor USB 3.0 2 * Konektor USB 2.0 1 * Konektor LAN RJ45 3 * Kabel Audio Fleksibel					2 * Konektor USB 2.0 (atau konektor PS2 Mouse/Keyboard) 1 * Konektor VGA 1 * Konektor HDMI 4 * Konektor USB 2.0 1 * Konektor LAN RJ45 3 * Kabel Audio Fleksibel	
Konektor Permukaan	1 * Konektor 24-pin ATX 1 * Konektor 4-pin ATX2 12V 1 * Konektor USB 3.0 1 * Konektor USB 2.0 1 * Konektor F_PANEL 1 * Konektor F_AUDIO 1 * Konektor Speaker 1 * Konektor Kipas					1 * Konektor 24-pin ATX 1 * Konektor 4-pin 12V 1 * Konektor USB 19Pin 1 * Konektor USB 2.0 1 * Konektor F_PANEL 1 * Konektor F_AUDIO 1 * Konektor Speaker 1 * Konektor Kipas	
Jalur	1 * Jalur PCIE x16 3.0			1 * Jalur PCIE x16 3.0		1 * Jalur PCIE x16 2.0	
Bentuk	Micro-ATX (19.5 cm x 17 cm)			Micro-ATX (19 cm x 17 cm)		Micro-ATX (19 cm x 17 cm) or (21.5cm x 17cm)	

Catatan : Gambar di atas hanya sebagai referensi. Buatlah sesuai standard. Gunakan acuan pada bagian "Pengenalan Interface Onboard" mengenai interface yang telah ditandai pada gambar di atas.

Konten Paket

LGA775



Catatan : Gambar di atas hanya sebagai referensi. Buatlah sesuai standard. Gunakan acuan pada bagian "Pengenalan Interface Onboard" mengenai interface yang telah ditandai pada gambar di atas.

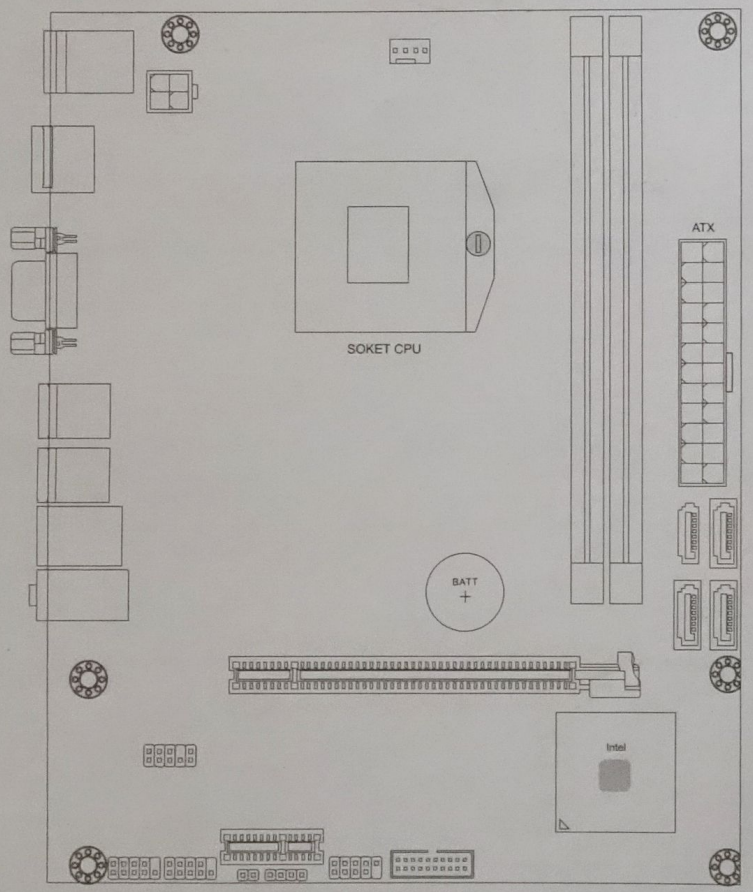
Spesifikasi

LGA775

Chipset	G41+ICH7	G31+ICH7
Mendukung CPU	Paket Intel® Core™2 Quad/ Core™2 Duo/ Pentium® / Celeron® processor inLGA775	Paket Intel® Core™2 / Core™2 Duo/ Pentium® / Celeron® processor inLGA775 Mendukung 4-pin CPU fan pinheader dengan kontrol kecepatan kipas
	2 Jalur DDR3 1066/1333 DIMM (8GB Maksimum) atau 2 Jalur DDR2 667/800 DIMM(4GB Maksimum)	2 Jalur DDR2 667/800 DIMM (4GB Maksimum)
LAN	Mendukung LAN 10/100 Kecepatan Ethernet oleh Realtek@8105E/8106E (Opsi 1000M)	
Audio/Suara	Chip Terintegrasi oleh Realtek ALC662/661, Mendukung 6.0 Channel Suara	
Antarmuka Penyimpanan	4 * Konektor SATA 2.0 3Gb/s 1 * Konektor IDE	4 * Konektor SATA 2.0 3Gb/s 1 * Konektor IDE
Panel Belakang I/O	2 * Konektor USB 2.0 (atau Konektor PS2 Mouse/Keyboard) 1 * Konektor VGA 1 * Konektor COM (standard tidak sesuai,opsional) 4 * Konektor USB 2.0 1 * Konektor LAN RJ45 3 * Kabel Audio Fleksibel	2 * Konektor USB 2.0 (atau Konektor PS2 Mouse/Keyboard) 1 * Konektor VGA 1 * Konektor COM (standard tidak sesuai,opsional) 4 * Konektor USB 2.0 1 * Konektor LAN RJ45 3 * Kabel Audio Fleksibel
Koneksi Permukaan	1 * Konektor 24-pin ATX 1 * Konektor 4-pin ATX2 12V 1 * Konektor USB 2.0 1 * Konektor F_PANEL 1 * Konektor F_AUDIO 1 * Konektor Speaker 1 * Konektor Kipas	1 * Konektor 24-pin ATX 1 * Konektor 4-pin ATX2 12V 1 * Konektor USB 2.0 1 * Konektor F_PANEL 1 * Konektor F_AUDIO 1 * Konektor Speaker 1 * Konektor Kipas
Jalur	1 * Jalur PCIE x16 1 * Jalur PCI	1 * Jalur PCIE x16 1 * Jalur PCI
Bentuk	Micro-ATX (21.1 cm x 17 cm)	Micro-ATX (21.1 cm x 17 cm)

Pengenalan Antarmuka

Soket 988 /946



* Motherboard Seri HM65/HM55/H55 menggunakan Soket 988
Motherboard Seri HM86/HM87/QM87 menggunakan Soket FCPGA946

Catatan : Gambar di atas hanya sebagai referensi. Buatlah sesuai standard. Gunakan acuan pada bagian "Pengenalan Interface Onboard" mengenai interface yang telah ditandai pada gambar di atas.

Spesifikasi

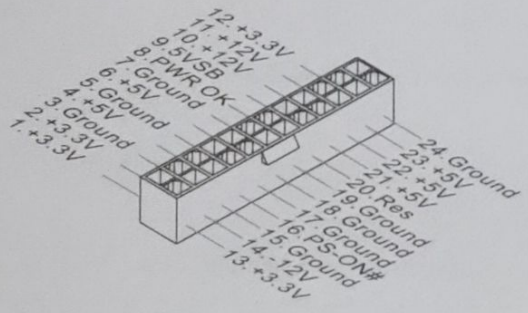
Soket 988 /946

Chipset	HM76 / HM65	HM55/H55	HM86/HM87/QM87
Mendukung CPU	Intel® generasi ke-2 / ke-3 Prosesor Core i3 / i5 / i7 di Paket Socket 988	Prosesor Mobile Core i3 / i5 / i7 Intel® generasi pertama di Paket Socket 988	Prosesor Mobile Core i3 / i5 / i7 Intel® generasi ke-empat dalam Paket Socket FCPGA946
	2 Jalur DDR3 1333/1600 DIMM (16GB Maksimum)		
LAN	Mendukung LAN 10/100 Kecepatan Ethernet oleh Realtek@8105E/8106E (Opsi 1000M)		
Suara/Audio	Chip Terintergrasi oleh Realtek ALC662/661, Mendukung 6.0 Channel Suara		
Antarmuka Penyimpanan	4 * konektor SATA 2.0 3Gb/s		4 * konektor SATA 3.0
Panel Belakang I/O	2 * Konektor USB 2.0 (atau konektor PS2 Mouse/Keyboard) 1 * Konektor VGA 1 * Konektor HDMI 4 * Konektor USB 2.0 1 * Konektor LAN RJ45 3 * Kabel Audio Fleksibel		2 * Konektor USB 2.0 (atau konektor PS2 Mouse/Keyboard) 1 * Konektor VGA 1 * Konektor HDMI 2 * Konektor USB 3.0 2 * Konektor USB 2.0 1 * Konektor LAN RJ45 3 * Kabel Audio Fleksibel
Koneksi Permukaan	1 * Konektor 24-pin ATX 1 * Konektor 4-pin ATX2 12V 1 * Konektor USB 2.0 1 * Konektor USB 19_pin 1 * Konektor F_PANEL 1 * Konektor F_AUDIO 1 * Konektor Speaker 1 * Konektor Kipas		1 * Konektor 24-pin ATX 1 * Konektor 4-pin ATX2 12V 1 * Konektor USB 3.0 1 * Konektor USB 2.0 1 * Konektor F_PANEL 1 * Konektor F_AUDIO 1 * Konektor Speaker 1 * Konektor Kipas
Jalur	1 * Jalur PCIE x16 1 * Jalur PCI x16 atau N/A		1 * Jalur PCIE x16
Bentuk	Micro-ATX (21.1 cm x 17 cm)		Micro-ATX (21.1 cm x 17 cm)

Pengenalan Antarmuka

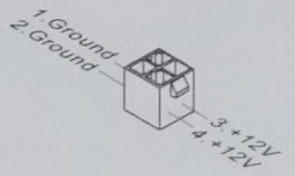
Konektor Daya 24-Pin ATX

Konektor ini memungkinkan Anda untuk menyambungkan catu daya 24-pin ATX. Untuk menghubungkan ATX 24-pin catu daya, pastikan steker catu daya dimasukkan dengan arah yang benar dan pin sejajar. Kemudian tekan catu daya dengan kuat ke dalam konektor.



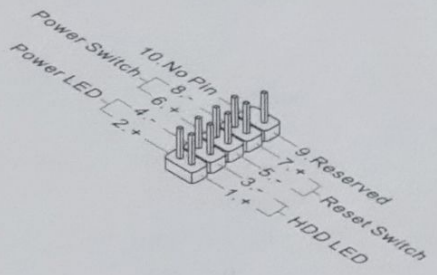
Konektor Daya 4-Pin ATX:

Konektor daya 4-Pin ini digunakan untuk memberikan daya ke CPU.



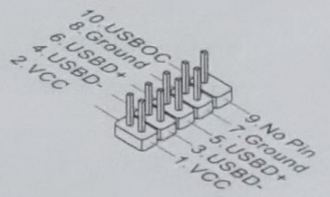
Konektor Panel Bagian Depan (Front Panel)

Konektor ini untuk menyambungkan listrik ke saklar panel depan dengan LED, sesuai dengan Panduan Desain Konektivitas Panel Bagian Depan I / O.



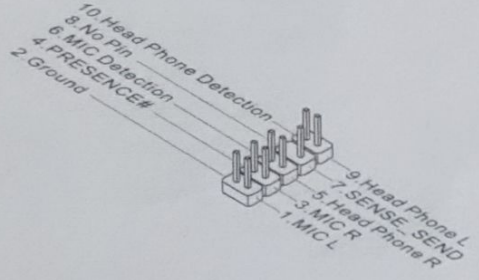
Konektor USB Bagian Depan (Front USB)

Konektor ini, sesuai dengan Panduan Desain Konektivitas Intel® I / O, sangat ideal untuk menghubungkan USB berkecepatan tinggi periferal antarmuka seperti HDD USB, kamera digital, Pemutar MP3, printer, modem dan sejenisnya.



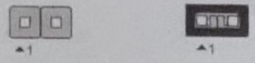
Konektor Audio Panel Bagian Depan

Konektor ini memungkinkan Anda untuk menghubungkan suara/audio pada panel bagian depan dan sesuai dengan Panduan Desain Konektivitas Intel® Panel Bagian Depan I / O.



Menghapus CMOS Jumper

Terdapat CMOS RAM onboard yang memiliki catu daya dari baterai eksternal untuk menyimpan data konfigurasi sistem. Dengan CMOS RAM, sistem dapat secara otomatis mem-boot OS setiap dihidupkan. Jika Anda ingin menghapus konfigurasi sistem, atur jumper untuk menghapus data.



Simpan Data Hapus Data